

**TTÜ TALLINNA KOLLEDŽ**  
**TEADUS- JA ARENDUSTEGEVUSE AASTAARUANNE 2015**

**1. Teaduskonna/asutuse (edaspidi struktuurüksus) struktuur** (*seisuga 31. detsember*)

**TTÜ TALLINNA KOLLEDŽ**  
**TALLINN COLLEGE OF TUT**

Direktori kt: Udo Meriste,  
+372 627 2680  
udo.meriste@ttu.ee

Ettevõtluse ja juhtimise lektoraat/Division of Entrepreneurship and Management

Kristo Krumm, kristo.krumm@ttu.ee, +372 627 2685

Majandusarvestuse ja ökonomika lektoraat/Division of Accounting and Economics

Ester Vahtre, ester.vahtre@ttu.ee, +372 627 2692

Reaal- ja tehniliste ainete lektoraat Division of Sciences and Technical Studies

Õiguse ja üldainete lektoraat/Division of Law and General Studies

Uno Feldschmidt, uno.feldschmidt@ttu.ee, +372 627 2691

Maastikuarhitektuuri lektoraat

Ülle Grišakov, ulle.grisakov@ttu.ee, +372 627 2688

**2. Teadus- ja arendustegevuse (edaspidi T&A) iseloomustus**

2.1 Loetelu struktuuriüksuse töötajate olulisematest siseriiklikest ja välisriiklikest T&A-ga seotud tunnustustest (*näidates töötaja nime, allüksuse ja ametikoha ning tunnustuse*).

Maastikuarhitektuuri lektoraadi teadustöö toimub kahes eraldiseisvas osas. Esiteks meie lektorite individuaalne teadus- ja loometöö. Lektoraadis on üks doktorant Kristi Grišakov,

Master of Arts (MA), kes on lõpetamas doktorantuuri Aalto Ülikoolis. Eeldatav doktoritöö kaitsmiseaeg sügis 2016. Tema teadustöö on keskendunud kolmele valdkonnale:

- Piiriüleste regioonide koostöö võimalused Tallinn-Helsinki kaksikliinna arengu näitel.
- Linnaplaneerimine digitaalsete tehnoloogiate kontekstis.
- Stsenaariumiplaneerimise meetodika kui strateegilise planeerimise osa.

Eelmisel aastal teadusartikleid ei ilmunud, kuna töötaja viibis vanemapuhkusel. Järgmisel aastal on oodata mitme teadusartikli ilmumist nii teadusajakirjas kui ka artiklikogumikus, mis on juba eelretsenseeritud ja avaldamiseks aktsepteeritud. Lisaks valmib järgmisel aastal ka doktoritöö monograafia.

Tellitud maastikuarhitektuursete projektide analüüsid ja raportid. Teeme koostööd erinevate omavalitsustega (Nõo vald, Anija vald), kes vajavad valla konkreetse piirkonna ruumianalüüsi ja maastikuarhitektuurset lahendust. Need projektid teostatakse koostöös tudengitega erinevate maastikuarhitektuuri kursuste raames. Taolised koostööprojektid on toimunud viimase aasta vältel ja projektide tulemusi kokkuvõtavad raportid ilmuvad järgmisel aastal.

Koostöös TTÜ Arhitektuuri- ja Urbanistika Instituudiga valmib 2016 uuring Rotermanni kvartali ruumilistest arenguvõimalustest.

Koostöös Eesti Kunstiakadeemi doktorandi Damiano Cerronega alustasime digitaalset maastikuanalüüsi kursust, mis põhineb mitme ruumianalüüsi meetodika (Space syntax,

sotsiaalmeedia andmed, kaardiandmed) liitmisel. See metoodika on ainulaadne linnamaastike uurimisel ka rahvusvahelises kontekstis. Digitaalsest maastikuanalüüsist võiks lähiaastatel kujuneda maastikuarhitektuuri lektoraadi peamine teadustöö suund, mida saaks viia edasi läbi rahvusvaheliste suvekoolide korraldamise. Meie mitmed magistrandid kasutavad katsetavad antud meetoditega ka oma magistritöö kontekstis. Digitaalse maastikuanalüüsi meetodi arendamine ja kasutamine laiendaks ka meie võimalusi nii teadusrahastusele kandideerimisel kui ka omavalitsuste poolt tellitud projektide teostamises.

Lühikirjeldus:

Maastikuarhitektuuri lektoraat on keskendunud teadustööle kahes valdkonnas. Esiteks linna- ja regionaalplaneerimise strateegiad, mis keskenduva piiriüleste kaksikregioonide temaatikale, füüsilise ja digitaalse ruumi ühildamisele ning stsenaariumiplaneerimise metoodika täiustamisele strateegilise planeerimise kontekstis. Teine osa teadustööst on seotud tellitud maastikuarhitektuursete uuringutega, mis valmivad koostöös erinevate omavalitsustega üle Eesti. Uue suunaga arendame digitaalse maastikuanalüüsi meetodeid, mis pakuks edasisi võimalusi teadusalaseks koostööks nii rahvusvahelises kui kohalikus kontekstis.

Research in the division of Landscape Architecture is concentrated on two directions. The first direction concentrates on urban- and regional planning strategies, that focus on the development of border-crossing cities and regions; integration of physical and digital space in urban planning and on the development of scenario planning method for strategic planning. The second direction of research concentrates on public sector commissioned landscape analysis that involves parishes around Estonia. As a new direction we are also developing methods of digital landscape analysis, that would offer further opportunities for research cooperation in both international and local context.

Teadustulemused:

- Anija mõisapargi rekonstrueerimisettepanekud ja nende analüüs
- Nõo valla keskuse maastikuarhiteturne analüüs ja lahendus
- Tõravere aleviku maastikuarhitektuurne analüüs ja lahendus
- Uuring: "Turu linna (Soome) linna- ja transpordiplaneerimise potentsiaal ja kasutusvõimalused" Koostöös Damiano Cerrone ja SPIN-Unit meeskonnaga  
<http://www.spinunit.eu/portfolio/a-sense-of-place/>

The reconstruction proposals and analysis of Anija manor park

The landscape analysis and design proposals for Nõo parish center

The landscape analysis and design proposals for Tõravere parish

Report: "The potentials and possible uses of Location Based Social Network Data for urban and transportation planning in Turku City Centre." In cooperation with Damiano Cerrone and SPIN-Unit <http://www.spinunit.eu/portfolio/a-sense-of-place/>

Koostöö:

Eesti Kunstiakadeemia Arhitektuuriteaduskond

TTÜ Arhitektuuri- ja Urbanistikainstituut

NGO Spin-UNIT

NGO Linnalabor

Aalto University Land Use Planning and Urban Studies Group (YTK)

Teadusartiklid ja monograafiad aastal 2015 puuduvad.

Ülle Grišakov, külalisprofessor

Arhitektuuri eriala diplom (Eesti Riiklik Kunstiinstituut, 1972-1977)

Volitatud maastikuarhitekt, tase 7

loovustegevuse aruanne (projekteeritud tööd)

1. Keila mõisapargi ökoloogilise restaureerimise projekt
2. Haapsalu Krahviaia põhiprojekt
3. Tondiloo haljasala põhiprojekt
4. Tõnismägi 12-14 , TTÜ Tallinna Kolledzi hooviala põhiprojekt
5. Luke mõisapargi hoolduskava
5. Rogosi mõisapargi põhiprojekt
6. Nabala mõisapargi põhiprojekt
7. Mäepealse 21 ja 25 maastikuanalüüs

Osalemine projektides

NORDPLUS

The Nordic and Baltic Business Innovation Network and the intensive course of the network. The network operates in cooperation with Nordplus Higher Education Programme. The network is coordinated by Tampere University of Applied Sciences (TAMK). The activities include student and staff mobility, intensive courses and network activities. Network meetings are organized annually in the locations of the member universities.

The Nordic and Baltic Business Innovation Network consists of five universities in Finland, Denmark, Norway, Estonia and Lithuania. The network cooperates in the fields of business, marketing, leadership, management, entrepreneurship, business innovation, design, media and engineering.

The following institutions are members of the Nordic and Baltic Business Innovation Network:

Tampere University of Applied Sciences (TAMK), Business, Finland (lecturer Pirkko Varis)

The University of Southern Denmark, Faculty of Engineering, Denmark (lecturer Christian Hammerich)

UiT The Arctic University of Norway, School of Business and Economics, Tromsø (lecturer Vidar Alvarstein)

Tallinn College of Tallinn University of Technology, Business, Estonia (lecturer Kristo Krumm)

Vytautas Magnus University, Faculty of Economics and Management, Kaunas, Lithuania (lecturer Aurelija Ganusauskaitė)

Other participating staff members

Monika Didžgalvytė, Vytautas Magnus University, Faculty of Economics and Management, Kaunas, Lithuania

Liisa Heinonen, Tampere University of Applied Sciences, Finland

Anneliis Tomingas, Tallinn College of Tallinn University of Technology, Estonia

Søren Jensen, The University of Southern Denmark, Faculty of Engineering, Denmark

2016

The next intensive course Customized product/service innovation & marketing through traditional, digital and social media will be organised in Kaunas, Lithuania in September, 2016.

2015

Odense, Denmark in September, 2015 (University of Southern Denmark)

2014

Tampere/Virrat, Finland in September, 2014 (Tampere University of Applied Sciences)

2013

Tromso, Norway in September, 2014 (UiT The Arctic University of Norway)

2012

Tallinn, Estonia in September, 2012 (Tallinn College of Tallinn University of Technology)

DHBW (Ravensburg University of Cooperative Education )

2016

Summer school in Tallinn College of TUT 02.05-06.05.2016. 25 students + 2 accompanying professors from Duale Hochschule Baden Wuerttemberg (Prof. Dr. Martina Corsten, Prof. Dr. Torsten Bleich).

Focus: Human Resource Management

Company visit: tbc

2015

Summer school in Tallinn College of TUT 4.07-10.07.2015. 18 students + 2 accompanying professors from Duale Hochschule Baden Wuerttemberg (Prof. Jacobsen, Prof. Dr. Torsten Bleich).

Focus: Human Resource Management

Company visit: Skype Technologies OÜ

2013

Summer school in Tallinn College of TUT 11.09.2013-14.09.2013. 17 students + 1 accompanying staff member (Angela Brusis) from Duale Hochschule Baden Wuerttemberg.

Focus: Economics.

Company visit: Ericsson AS

2.2 Loetelu struktuuriüksuse töötajatest, kes on riiklike T&A-ga seotud otsustuskogude liikmed (*näidates töötaja nime, allüksuse ja ametikoha ning otsustuskogu nimetuse*).

2.3 Loetelu struktuuriüksuse töötajatest, kes on välisriikide akadeemiate või muude oluliste T&A- ga seotud välisorganisatsioonide liikmed (*näidates töötaja nime, allüksuse ja ametikoha ning välisakadeemia või muu olulise T&A-ga seotud välisorganisatsiooni nimetuse*).

2.4 Struktuuriüksuses järeldoktorina T&A-s osalenud isikute loetelu (*nii ETIS-e kaudu esitatud taotluste alusel kui muude meetmete alusel TTÜ-sse saabunud näidates ära järeldoktori nime, allüksuse ja ametikoha, perioodi, päritolumaa ja asutuse ning meetme, mille alusel järeldoktorit rahastatakse.*)

Eraldi tuuakse loetelu TTÜ-st järeldoktorantuuri suundunud struktuuriüksuse töötajatest (*nii ETIS-e kaudu esitatud taotluste alusel kui muude meetmete alusel TTÜ-st välja suundunud näidates ära järeldoktori nime, allüksuse ja ametikoha, perioodi, sihtkoha riigi ja asutuse ning meetme, mille alusel järeldoktorit rahastatakse.*)

2.5 Soovi korral esitatakse muu informatsioon aruandeaasta T&A tegevuse kohta, sh saadud T&A-ga seotud tunnustused (va punktis 2.2 toodud tunnustused), ülevaade teaduskorralduslikust tegevusest, teadlasmobiilsusest ning hinnang struktuuriüksuse teadustulemustele, arengukava täitmisele vm.